

$$\begin{aligned}
 07) \quad & \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dX} - \frac{dX}{dZ} \frac{dZ}{dX} - \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dZ} \frac{dZ}{dX} = 0 \\
 & \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dX} - \frac{dX}{dZ} \frac{dZ}{dX} - \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dZ} \frac{dZ}{dX} = 0. \\
 & \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dX} - \frac{dX}{dZ} \frac{dZ}{dX} - \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dZ} \frac{dZ}{dX} = 0
 \end{aligned}$$

Osserviamo che se, in luogo del punto (F, n, C) , si considerasse il punto $^{71} "4" *o \wedge f \sim Mo \wedge >$ appartenente alla retta che passa per il primo punto, le equazioni analoghe alle (26), per il secondo punto, non diflerirebbero dalle prime che per il cambiamento di i in $i - t_o$. Ora poiché, supponendo soddisfatte le condizioni (27), i coseni X, F, Z espressi per $f, vi, "C$ sono indipendenti da $-/, è chiaro che i valori dei coseni stessi non varieranno, quando si sostituisca $f -[- t_o X, vi + \wedge o \wedge f 4 \sim *o \wedge a \wedge$ posto di f, TI, C Con ciò rendesi pienamente ragione del come accada che il sistema di rette, benché dipendente da *tre* parametri, riducasi non pertanto ad un sistema semplice.$

Notiamo che le equazioni (27) equivalgono a due sole realmente distinte, perché se si moltiplicano rispettivamente per X, F, Z e si sommano, si ottiene un risultato identicamente nullo, in virtù delle derivate dell'equazione $X^2 - f - F^2 - f - Z^2 = i$.

Sottraendo queste derivate dalle precedenti equazioni, si ottengono le equivalenti

$$\begin{aligned}
 \frac{dY}{dX} \frac{dX}{dY} - \frac{dX}{dZ} \frac{dZ}{dX} - \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dZ} \frac{dZ}{dX} &= 0 \\
 \frac{dZ}{dY} \frac{dY}{dZ} - \frac{dZ}{dX} \frac{dX}{dZ} - \frac{dZ}{dY} \frac{dY}{dX} \frac{dX}{dZ} &= 0
 \end{aligned}$$

alle quali si possono sostituire le due seguenti :

$$\frac{dY}{dX} \frac{dX}{dY} - \frac{dX}{dZ} \frac{dZ}{dX} - \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dZ} \frac{dZ}{dX} = 0$$

a meno che non si abbiano simultaneamente le tre relazioni

$$\frac{dY}{dX} \frac{dX}{dY} - \frac{dX}{dZ} \frac{dZ}{dX} - \frac{dX}{dY} \frac{dY}{dZ} \frac{dZ}{dX} = 0.$$

$$dy \quad dx$$

Consideriamo dapprima questo secondo caso.